

针形,长渐尖,向上光滑;叶片长圆状披针形,长10—20厘米,宽4—14厘米,先端渐尖,基部三回羽裂,中部二回羽裂;侧生羽片10—12对,下部的近对生,上部的互生,斜展,彼此以无翅叶轴远分开,下部的相距约3—6厘米;基部一对羽片较大,近三角形,长2—7厘米,宽2—3厘米,先端渐尖或尾状渐尖,无柄或几无柄,二回羽裂;小羽片10—14对,下部数对以无翅羽轴分开,相距2—3毫米,羽轴下侧的较上侧的为长;基部下侧一片最长,达3厘米,宽0.3—0.5厘米,一回羽裂;裂片7—10对,圆钝头;羽轴上侧的小羽片较短,长5—10毫米,镰刀状,一回浅羽裂;第二、第三对羽片与基部一对同形,但略短而狭;第四对以上羽片披针形,羽轴两侧裂片几同大。叶干后纸质或近革质,上面淡褐绿色,光滑,叶脉不显,下面密被白色粉末;叶轴、羽轴、小羽轴与叶柄同色,光滑。孢子囊群线形,由多个孢子囊组成;囊群盖阔,几达主脉,或几靠拢,连续,全缘或微波状。

产云南西北部及西南部,四川西部及西南部,西藏(察隅、拉萨)陕西(眉县、宝鸡)河北(涞源);印度、尼泊尔亦有。生岩石上,海拔1000—4600米。模式标本采自印度西北部。

23b. 高山粉背蕨(变种)(新拟)

var. *alpina* (Ching ex S. K. Wu) S. K. Wu, comb. nov.

Aleuritopteris platyklamys Ching var. *alpina* Ching ex S. K. Wu in Acta Phytotax. Sinica 19 (1): 71. 1981.

本变种不同于原变种在于形体矮小,高10厘米左右。叶多数,簇生,叶柄纤细,叶片卵状长圆形,长3—7厘米,基部宽2—4厘米;基部一对羽片长1—2厘米,宽8—15毫米,下部几对羽片的基部下侧小羽片不伸长,故易区别。

产云南(丽江、中甸)、四川(洪溪、布拖),生混交林或冷杉林下岩石上,海拔2100—4000米。

24. 克氏粉背蕨(新拟)

Aleuritopteris krameri (Franch. et Sav.) Ching in Hongk. Nat. 10: 202. 1941; Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. 14: 191. 1952. — *Cheilanthes krameri* Franch. et Sav. in Enum. Pl. Jap. 2: 219. 1877 n. n. 619. 1879. — *Aleuritopteris formosana* S. K. Wu in Acta Phytotax. Sinica 19 (1): 73. 1981. non Tagawa 1952.

植株高10—20厘米。根状茎短而直立,先端被褐棕色、卵状披针形鳞片。叶簇生,柄长10—13厘米,粗约0.1毫米,栗色或深栗色,稍有光泽,基部疏被褐棕色、卵状披针形、边缘具少数腺体的鳞片,向上近光滑;叶片狭长圆状披针形,长达10厘米,基部宽4—5厘米,先端渐尖,基部三回羽裂,中部二回羽裂;侧生羽片4—6对,斜展,无柄,以无翅叶轴远分开,下部数对相距2—2.5厘米;基部一对羽片较长,约2.5—3厘米,基部宽约1.8厘米,三角形,短渐尖头,二回羽裂;小羽片5—6对,斜展,羽轴下侧的较上侧的为长,尤以基部下侧一片最长,长约1.5厘米,宽约7毫米,羽状半裂;裂片4—5对,长圆形,近全缘;第二对羽片与基部一对羽片同形,第三对羽片向上依次逐渐缩短。叶干后草质,上面淡褐绿